

Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 класс

Настоящая рабочая программа составлена для 7-9 классов ГБОУ СОШ №1 «ОЦ» п.г.т. Стройкерамика на базовом уровне в соответствии с федеральным компонентом государственного образовательного стандарта основного общего образования по физике на основе программы ООП ООО ГБОУ СОШ №1 «ОЦ» п.г.т. Стройкерамика.

В соответствии с базисным учебным планом, учебным планом школы физика изучается

- 2 часа в неделю в 7 классах, всего 68 часов в год
- 2 часа в неделю в 8 классах, всего 68 часов в год
- 3 часа в неделю в 9 классах, всего 102 часа в год.

Цели изучения физики в основной школе следующие:

- усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;
- систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;
- формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;
- организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;
- развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.

Достижение целей обеспечивается решением следующих **задач**:

- знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;
- приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;
- формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;
- овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;
- понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

Учебно-методический комплект по физике для 7 класса

1. Физика. 7 класс. Учебник. Вертикаль. ФГОС, 2016 г. Перышкин А.В.
2. Физика. 7 класс. Рабочая тетрадь с тестовыми заданиями ЕГЭ. Вертикаль. ФГОС, 2014 г. Ханнанова Т.А., Ханнанов Н.К.
3. Тетрадь для лабораторных работ по физике. 7 класс. К учебнику Перышкина А.В. "Физика. 7 класс". ФГОС, 2015 г.
4. Физика. 7 класс. Дидактические материалы. Вертикаль. ФГОС, 2015 г. Марон А.Е., Марон Е.А.
5. Физика. 7 класс. Сборник вопросов и задач. К учебнику А.В. Перышкина. Вертикаль. ФГОС, 2015 г. Марон А.Е., Марон Е.А., Позойский С.В.
6. Физика. 7 класс. Тесты. К учебнику А.В. Перышкина. Вертикаль. ФГОС, 2014 г. Н.К.Ханнанов, Т.А.Ханнанов
7. Контрольные работы и самостоятельные работы по физике. 7класс: к учебнику А.В.Перышкина «Физика.7 класс»/ О.И. Громцева.-5е изд. перераб. и дополн.-М.: Издательство «Экзамен», 2013

Учебно-методический комплект по физике для 8 класса

1. Физика. 8 класс. Учебник. Вертикаль. ФГОС, 2016 г. Перышкин А.В.
2. Физика. 8 класс. Методическое пособие. Е.М.Гутник, Е.В.Рыбакова. Е.В. Шаронова.
3. Физика. 8 класс. Тесты. Вертикаль. ФГОС, 2014 г. Н.К.Ханнанов, Т.А.Ханнанова
3. Физика. 8 класс. Дидактические материалы. Вертикаль. ФГОС, 2015 г. Марон А.Е., Марон Е.А.
5. Физика. Сборник вопросов и задач. 7-9классы. Вертикаль. ФГОС, 2015 г. Марон А.Е., Марон Е.А., Позойский С.В.

Учебно-методический комплект по физике для 9 класса

1. Физика. Учебник. 9 класс Вертикаль. ФГОС, 2016 г. Перышкин А.В., Е.М. Гутник
2. Физика. Тематическое планирование. 9 класс Вертикаль. ФГОС, 2016 г. Е.М. Гутник
3. Физика. Тесты. 9 класс. Вертикаль. ФГОС, 2014 г. Н.К.Ханнанов, Т.А.Ханнанова
4. Физика. Дидактические материалы. 9 класс. Вертикаль. ФГОС, 2015 г. Марон А.Е., Марон Е.А.
5. Физика. Сборник вопросов и задач. 7-9 классы. Вертикаль. ФГОС, 2015 г. Марон А.Е., Марон Е.А., Позойский С.В.